

<<生药学>>

图书基本信息

书名：<<生药学>>

13位ISBN编号：9787030271112

10位ISBN编号：7030271114

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：李新中，姬生国 主编

页数：442

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<生药学>>

内容概要

本教材在没有改变现有教学体制、保留本学科教学大纲规定全部理论知识的前提下，在正文中增加了与学科相关案例、知识拓展视窗等。

这些案例有的是实际工作的典型案例，有的是教师收集到的一些信息联系实际而自行设计的模拟案例，均以能说明学生应掌握的知识 and 能力为目的；而知识拓展视窗介绍的是学科最新进展、历史经典发现及重要人物等。

这些内容的加入，在保证教材突出“三基”（基础理论、基本知识、基本技能）和“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）的基础上，更增添了可读性和趣味性，使学生的学习兴趣得到提升。本书的总论每章之后、各论的重点药之后均编写了思考题，另外配有编写了相应练习题及重要生药彩色图片的光盘，供学生自学和自我测试。

因此，本教材也可以作为成人教育及自学教材，还可以作为硕士研究生入学考试和执业药师资格考试的参考书。

<<生药学>>

书籍目录

第一篇 总论 第1章 绪论 第2章 生药的化学成分 第3章 生药的鉴定 第4章 生药的采收、加工与储存 第5章 中药材的炮制 第6章 药用植物细胞组织培养 第7章 生药资源的利用与保护 第二篇 各论 第8章 藻、菌类生药 第9章 蕨类生药 第10章 裸子植物类生药 第11章 被子植物类生药 第12章 动物类生药 第13章 矿物类生药

章节摘录

插图：生药学（pharmakognosie, pharmacognosy）是一门研究生药的科学。

一般认为19世纪初叶德国学者 rheodor w.C.Martius是这门学科的先驱者。

不过Martius认为生药学是商品学的一部分，是研究从自然界所得到的药物的来源和品质，试验其纯度，检查其混杂物或伪品的学问。

F.A.Fltickiger·认为生药学的主要目的是要学会植物和动物来源的生药的知识。

日本学者下山顺一郎认为生药学是论述供医疗目的的天然产物的学问。

我国学者赵焯黄认为研究药材的各方面应用之学理，实验而成一种之独立科学，曰生药学；他又说：

“所谓生药学，系应用生物学（植物学、动物学）及其他自然科学的知识，以解决药材的是否为原则，复记载药化学及药理学的研究，参证而应用之。

”美国学者H.w.Youngken认为生药学是论述植物和动物来源的生药和其他经济材料的历史、生产、商业、采收、拣选、鉴定、评价、储存及用途的科学。

20世纪60年代前后，我国学者结合我国的教研实践，认为应用本草学、植物学、动物学、化学、药理学和中医学等学科知识，来研讨生药的名称、来源、生产、采制、鉴定、化学成分和医疗用途等，是生药学的主要内容。

随着各学科的发展和相互渗透，以及人类对自然资源保护的认识，生药学的研究对象和内容进一步丰富、扩大：应用本草学、植物学、动物学、化学、药理学、临床医学、中医学、分子生物学等学科理论知识和现代科学技术，来研究生药的名称、来源、生产、采制、鉴定、化学成分、品质评价、细胞组织培养、医疗用途及资源开发利用等。

生药学研究的关键科学问题有三大方面：一是生药的质量，即如何评价和控制生药的质量；二是生药的临床应用及其依据，即如何探明生药物质基础与药理、药效之间的相关性；三是生药资源持续利用，即如何通过质量评价和已知有效成分研究寻找和保护优质生药资源，并使其可持续利用。

第一个方面是生药学研究的基础，只有在确定了准确物种与名称并对其建立质量评价标准后，才有可能探明生药临床应用的物质基础与药理、药效学之间的相关性，主要解决“是不是”和“好不好”的问题。

第二个方面是生药学的价值和意义，只有那些能应用于临床的天然物质才能被称为生药，此外也只有那些已明确了作用机制的物质，才能更好地应用于临床，主要解决“为什么”的问题。

第三个方面是解决生药学研究的“持续”问题。

即使人们已经确定了某物种与名称并对其建立质量评价标准，也探明了其临床应用的物质基础与药理、药效学之间的相关性，但该物种却面临绝种，也没有找到可替代物，那么该生药的生命也就终结了。

<<生药学>>

编辑推荐

《生药学(案例版)》可供药学、药物制剂、临床药学、中药学、制药工程、医药营销等药学类专业使用。

案例教学：培养高素质、创新型、实用型医学人才的有效途径。

国际接轨、国内独创：真实、典型案例与理论教学相结合，适合案例教学及PBL教学的尝试，引领当代医学教育教材发展趋势。

理念选进，模式创新：体现当代教育、教学和课程改革的精神和研究成果，强调学科间的联系，强化理论与实践的结合。

突出实用，引导就业：重视实践，贴近岗位，配套教育部教学大纲，紧跟研究生入学考试和国家执业药师资格考试案例分析的命题方向。

品质优良、价位适中：设计精美、图文并茂、焕然一新的药学类系列教材。

定位明确、服务教学：供高等医药院校药学、药物制剂、临床药学、中药学、制药工程，医药营销、医药人力资源管理、医药公共事业管理、医药贸易、医药经济管理等药学类专业使用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>